

Druckdatum: 02.11.2009	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 1 von 5 Revision 01 überarbeitet am: 13.10.2009
	Lindner GFT GmbH: Gipsfaserplatte	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:	NORIT Gipsfaserplatte
Hersteller/Lieferant:	Lindner GFT GmbH Lange Länge 5 D-97337 Dettelbach
Telefon:	+49 / (0)9324 / 309-5000
Telefax:	+49 / (0)9324 / 309-5300
Umweltbeauftragter/ Notfallauskunft:	Martin Roiner +49 / (0)8723 / 20-2512 E-Mail: Martin.Roiner@Lindner-Group.com Erreichbarkeit: 24 h

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gips:	CaSO₄•2H₂O mit Cellulosefasern (C₆H₁₀O₅)_n und geringen Anteilen Produktionshilfsmittel.
CAS-Nr. für CaSO₄:	7778-18-9
EG-Nr. (EINECS) für CaSO₄:	231-900-3
Luftgrenzwert MAK TRGS900 für CaSO₄:	6 mg/m³ (alveolengängige Fraktion)
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Keine.
Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung.	

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:	Nicht zutreffend, nicht kennzeichnungspflichtig.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Keine.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Augenkontakt:	Mit Plattenstaub und –stücken nicht an den Augen reiben, mit viel Wasser ausspülen und ggf. Arzt konsultieren.

Druckdatum: 02.11.2009	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 2 von 5 Revision 01 überarbeitet am: 13.10.2009
	Lindner GFT GmbH: Gipsfaserplatte	

Nach Verschlucken: **Reichlich Wasser in kleinen Schlücken trinken und ggf. Arzt konsultieren.**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: **Alle Mittel, Produkt ist nichtbrennbar (Baustoffklasse A2 nach DIN 4102).**

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: **Keine.**

Besondere Gefahren durch die Verbrennungsprodukte und entstehende Gase: **Im Brandfall Entstehung von geringen Mengen Kohlendioxid und Kohlenmonoxid.**

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: **Keine besonderen Maßnahmen.**

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: **Mechanisch trocken aufnehmen.**

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: **Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**

Hinweise zum sicheren Umgang: **Beim Bearbeiten der Platte (Sägen) auf Absaugung der anfallenden Feinstäube achten.**

Lagerung: **Trocken lagern.**

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Luftgrenzwerte (MAK nach TRGS 900) für inerte Feinstäube (alveolengängige Fraktion): **6 mg/m³ Luft, entstehen nicht bei normaler und sachgerechter Handhabung.**

Persönliche Schutzausrüstung: **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.**

Atemschutz: **Bei hoher Staubbelastung Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen (TRGS 521).**

Druckdatum: 02.11.2009	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: Gipsfaserplatte	Seite 3 von 5 Revision 01 überarbeitet am: 13.10.2009
---------------------------	--	--

Augenschutz: Bei hoher Staubbelastung Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Plattenförmiges Erzeugnis, fest.
Farbe: Beige bis grau.
Geruch: Neutral.
Zustandsänderung: Nicht zutreffend.

Thermische Zersetzung von Gips Entwässerungsbeginn:

$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \Rightarrow \text{CaSO}_4 \cdot (0.5+x)$
 $\text{H}_2\text{O} + (1.5-x)\text{H}_2\text{O}$: Beginnend ab ca. 70 °C,
schnell bei ca. 120 °C.

$\text{CaSO}_4 \cdot (0.5+x)\text{H}_2\text{O} \Rightarrow \text{CaSO}_4$
 $+ (0.5+x)\text{Wasser}$: Beginnend ab ca. 110 - 120 °C,
schnell bei ca. 180 °C.

weitere Zersetzung:

$\text{CaSO}_4 \Rightarrow \text{CaO} + \text{SO}_3$ Ab ca. 1000 °C

Thermische Zersetzung der Zellulose: Beginnend bei 140 °C (über mehrere Tage), schnell bei ca. 200 °C.

Plattendichte: Ca. 1,2 g/cm³

Löslichkeit in Wasser (20 °C): Ca. 2 g/l $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, Cellulose unlöslich.

pH-Wert: Im Lieferzustand nicht zutreffend, als wässrige Aufschlämmung: 6 - 9.

Zündtemperatur: Nicht anwendbar (nicht brennbarer Baustoff - Baustoffklasse A2 - nach DIN 4102).

Explosionsgrenzen: Nicht anwendbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Es sind keine Reaktionen, keine gefährlichen Zersetzungsprodukte und keine zu vermeidenden Stoffe bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Dieses Produkt zeigt nach unseren praktischen Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkung.

Druckdatum: 02.11.2009	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 4 von 5 Revision 01 überarbeitet am: 13.10.2009
Lindner GFT GmbH: Gipsfaserplatte		

12 Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist ökologisch unbedenklich.

13 Hinweise zur Entsorgung

Nach LAGA-Abfallartenkatalog:

Abfallschlüssel-Nr. 31409

LAGA-Bezeichnung und Herkunft:
Bauschutt.

Nach europäischem

Abfallartenkatalog (EWC):

Abfallschlüssel-Nr. 170104

EWC-Bezeichnung und Gruppe:
Baustoffe auf Gipsbasis.

14 Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E-Klasse: -

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse: -

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse: -

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Richtlinie und Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

Wassergefährdungsklasse (WGK) CaSO₄: WGK = 1 schwach wassergefährdend (Listenstoff, Kenn-Nr. 325) VwVwS vom 17.05.1999 (BAnz. 98a vom 29.05.1999).

Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäß Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV).

Druckdatum: 02.11.2009	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: Gipsfaserplatte	Seite 5 von 5 Revision 01 überarbeitet am: 13.10.2009
----------------------------------	--	---

16 Sonstige Angaben

Die Angaben entsprechend dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Die Daten sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Wird das genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt oder einer entsprechenden Bearbeitung unterzogen, können die hier gemachten Angaben nicht auf das neu gefertigte Material übertragen werden.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Qualitätssicherung
Ansprechpartner: Dr. Winfried Aschern
Telefonnummer: +49 / (0)9324 / 5702